主な仕様

製品名		コンデンス除湿機AZ
型式		DBX-AZR
除湿方式		コンデンス式
除湿能力		8リットル/日　(50/60Hz)
電源		AC100V 50/60Hz
消費電力 (円は1時間あたりの電気代の目安 消費電力1kW/hを22円とした場合	衣類パワードライ	545W (12.0円)
	強運転	355W (7.8円)
	弱運転	214W (4.7円)
適用床面積		～10畳(木造) / ～20畳(コンクリート)
満水時の水量		3.4リットル
外形寸法		幅372mm×奥行き214mm×高さ595mm
質量		7.9kg
運転モード	除湿	おまかせ / 強 / 弱
	乾燥	衣類パワードライ / 収納・浴室・寝具 / 夜干し
	調湿	eco調湿 / はるかぜ / あぜぐら / あったか
使用温度範囲		1～40℃
製造国		中国
その他		条件によって、運転時に室温が上昇することがあります。
補給品		オプションフィルター(6月発売予定)

軽量で移動ラクラク

様々な場所に移動させて使うために、本体の軽さもこだわりました。金属部品を多用していないので軽く、持ち運びしやすい取っ手付きです。

メンテナンスも簡単

メンテナンスも簡単です。プレフィルターや、排水口の簡単なお手入れだけでOK。

洗いやすいタンク

脱着できるフタ付きです。水捨ての際の水漏れを防ぎ、丸洗いも可能です。持ち運びに便利な取っ手も付いています。

連続排水できる※

市販のホースを接続して、連続排水仕様にもできます。

※ ただし定期的なメンテナンスを行う必要があります。

詳しい製品情報は

○ウェブサイト

http://www.kankyo-new.com/

Q&A 受け付け / 公開中　twitter　facebook

実験公開中　YouTube

特集記事公開中　快適家電Life　価格.com　AllAbout

○サービスセンター

℡ 0263-92-8174 午前10時～午後5時まで (土日祝祭日を除く)

カンキョーは、除湿・空調の専門メーカーです。

私たちカンキョーは、30年間、室内環境制御機器メーカーとして、除湿機事業に携わってまいりました。

これまでに、美術館・博物館・図書館などの所蔵物の保管庫、また国立大学病院血清保管庫・地下倉庫などの冷温室、さらに船舶・遊戯施設などの空調設備など、業務用として幅広く当社の技術は応用されています。

また、コンデンス除湿機シリーズや、小型収納庫用乾燥機、乾燥シートなど、家庭用製品の開発・製造販売も行ってまいりました。

砂漠の緑化技術から生まれたコンデンス AZ

「コンデンス式除湿乾燥エンジン」は、砂漠に水を供給する装置の原理を応用してつくられました。この技術は水を濾過するのと違い「空気から水を搾り取る」ので、水源を必要とせず場所の制約もありません。今、注目されている開発進行中のプロジェクトです。

ご購入後もしっかりサポート！

カンキョー製品ご愛用者様の会員サービスです。

「製品を長く使うエコ」という考えのもと、安全・快適にお使いいただくための情報をご提供します。

■ご登録後、安心点検プログラムに基づく、以下のサポート情報をお届けします。

1. 製品の上手な使い方や、快適にご使用いただくコツなどの情報をご案内いたします。
2. ご使用開始から長期間が経過した製品をお使いのお客様に、製品の点検時期をお知らせいたします。また、ご使用年数に応じたお手入れ方法などもご案内します。
3. 製品安全のための部品変更がある場合などに、登録情報に基づき、お客様に直接ご連絡いたします。これにより確実でスピーディな製品安全対策を実施します。

■快適リフレッシュプランを会員価格でご利用いただけます。

「30年安心品質宣言」

カンキョーは、カンキョー製品をお使いいただいているお客様へのサポート体制の柱として、
30年でも安心してご使用いただける商品づくりに新たに取り組みます。

カンキョーの商品は、お客様にご使用いただく機械製品だけではありません。
ご購入後も快適に使い続けていただくためのサポート体制も含めてカンキョーの商品と考えています。

製品の安全設計技術を高めることはもちろん、お客様とのコミュニケーションをより一層深めることで、
長期間にわたり安心してお使いいただけるサポート体制を充実させていきます。

たとえば、製品がお客様のご使用状況をモニタリングしてお手入れ時期をお知らせします。
たとえば、長期間にわたり製品をお使いのお客様に安全点検のご案内をお送りします。
お客様とカンキョーの30年コミュニケーション。
これがカンキョーの安心品質です。

2011年2月1日　株式会社カンキョー

⚠ 安全等に関するご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。●カタログと実際の商品とは、印刷物のため色が若干異なることがあります。●常時発生し続ける湿気は全て除去できるわけではありません。●このカタログの掲載商品は一般家庭用です。特殊用途(動植物・精密機械・美術品などの保存)には使用しないでください。●除湿乾燥機にはお部屋を冷やす機能はありません。運転中の放熱により、室温が1～2℃またはそれ以上に上がることがあります。●使用可能温度範囲は1～40℃です。正常に運転させるために適用室温以下、あるいは異常な高温場所での使用はさけてください。(0℃以下のところでは除湿水が凍結することがあります。)●お部屋の広さや構造にもよりますが、低湿度50%以下に維持できないことがあります。●商品は改良のため、予告なく変更することがあります。●カタログ内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店か、株式会社カンキョー 045-664-7774までおたずねください。

●外観及び仕様は2012年5月現在のものです。

※ 無断転載を禁止します。

製造元 KANKYO 株式会社 カンキョー
〒231-0005
横浜市中区本町1丁目3番地
http://www.kankyo-new.com/

(12 05-29) SS-TS
20600516

乾燥実力 No.1

10年のノウハウをこの1台に

コンデンス除湿機シリーズは2002年の発売以来、主婦の皆さまのご支持をいただいてまいりました。そして、その10年のノウハウとお声を注ぎ込んだ『コンデンス除湿機AZ』が新登場。乾燥力と使いやすさを、さらに追求しました。

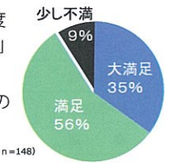
CONDENSE AZ
コンデンス除湿機 AZ

10年のノウハウを この1台に ～ たくさんのご愛用者の声を開発にフィードバック ～

コンデンス除湿機は、2002年に発売され、その後シリーズとして10年にわたるロングセラーとなりました。長く愛されてきた一番の理由は、コンデンス式除湿エンジンが、マネのできない特許技術で、乾燥性能に優れているところです。しかし、この現状に満足するのではなく積極的にユーザーの皆さまとコミュニケーションをとりながら「より完成度の高い除湿機」について研究を重ねてきました。その中で日本家屋の湿度調節機能に着目し、「湿度と上手に付き合う」ための「調湿」モードを新たにプログラミングしました。また、上下と左右方向の独立したルーバー「3次元ルーバー」も新設し、使い勝手を向上させました。

ご購入者の9割が高評価

コンデンス除湿機シリーズの満足度調査で、91%のお客様に「大満足」「満足」とのご回答いただきました。
発売より10年間、たくさんのお客様のご愛顧をいただいております。



※ カンキョー調べ（n=148）

湿気から守ります

衣類　収納　家

衣類乾燥はもちろんのこと、布団の部屋干しや収納など、家中の乾燥に使える便利な除湿機です。
強力な乾燥力で、洗濯物の生乾き臭やカビ・ダニ対策に、クローゼットや靴箱など収納庫内の大切な収納品の保護、結露対策にも大活躍。早く乾くので、家事の負担を軽減することができ、時間にゆとりができます。

衣類乾燥が速い

3D ドライベール

3次元ルーバーによる乾燥風の3Dドライベールで洗濯物を包み、湿気を追い出します。

高い除湿乾燥力を活かすため、吹出口には上下と左右の独立したルーバー（3次元ルーバー）を採用。乾燥風をまんべんなく供給し、3Dドライベールを形成。衣類の乾きムラを抑え、乾燥時間の短縮が可能になりました。

洗濯物が早く乾く

平均温度：25℃／平均相対湿度：51%RHの条件下で脱水した洗濯物を除湿機の直上で、含水率 70%から乾燥率 97%まで乾燥させたときの時間。カンキョー調べ

2kgの洗濯物が早く乾く

外気温 21.1℃・湿度 61%RH、洗濯物 2kg を脱水後、部屋干しで、自然乾燥とコンデンス除湿機 AZ を運転して比較。乾燥率 97% に達する時間を測定。カンキョー調べ

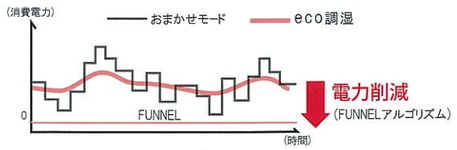
省エネ

eco 調湿

約 55% 省エネ

運転をきめ細かく制御し、省エネ効率を追求。「おまかせモード」に比べ約 55%の省エネを実現。運転中は「eco drive」が点灯します。

エコ調湿センサーによる自動運転で、湿度の低い時は自動的に消費電力を抑えます。強運転に対し、「おまかせ」モードでは約35%、「eco調湿」モードではさらに約55%の省エネになります。

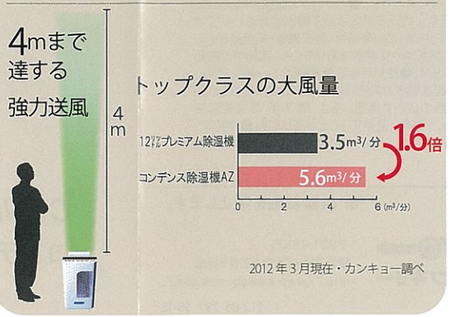


電気代
24時間運転の場合

一般住宅において 24 時間連続で運転させた場合の実測値。温湿度や住宅の構造などの条件によって異なる場合があります。カンキョー調べ

大風量

家中の隅々を除湿するには、空気の循環が必要。そのためには、大風量が不可欠です。大風量によりお部屋の空気の循環が可能になり、効率のよい除湿乾燥が可能になります。



2012年3月現在・カンキョー調べ

365日使える乾燥力

特許
コンデンス式
除湿乾燥システム
PAT.2819497

吸湿ローターで空気中の水分を集めて凝縮（コンデンス）する技術は、7年の歳月をかけて開発した独自の技術。室温に左右されず、一年中しっかり除湿乾燥できる技術です。

温度別のTシャツ乾燥時間

温度条件	コンデンス AZ	他社 12㍑ プレミアム機	他社 10㍑ ノンフロン機	他社 8㍑ コンプレッサー機
0℃	**28分**	120分	47分	120分
10℃	**26分**	80分	37分	100分
15℃	**20分**	25分	28分	75分
20℃	**15分**	18分	20分	48分

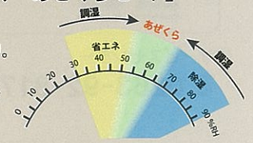
Tシャツ乾燥実力を恒温恒湿槽内（相対湿度 70%、室温 0℃～20℃の条件）で評価。2012年3月現在・カンキョー調べ

調湿モード

今までの除湿機になかった、快適な生活環境をつくる運転モード。季節やライフスタイルに合わせて4種類を設定しています。

○乾燥しすぎを防ぐ「あぜくらモード」

「あぜくら」の由来は、正倉院のあぜくら造り。乾きすぎがないので、お肌にやさしいモードです。



○春のような爽やかな風「はるかぜモード」
除湿機の排熱を抑えた、春風のような運転モード。

○冬に最適「あったかモード」
内蔵ヒーターの熱源を利用してあたたかい風を出す運転モード。

速報　自然乾燥の8倍のスピード！

洗濯物が乾かない季節がやってきました。室内に干すと雑菌（カビ・バクテリア）が繁殖して生乾きのイヤな臭いが発生します。また室内干しは湿気をばら撒くことになってしまい、ますます室内が湿気てしまいます。
コンデンス除湿機ならわずか2時間半で衣類乾燥します。同時にお部屋の除湿も出来て一石二鳥の商品です。

◆実験条件
- 測定日 ： 2002年 6月26日
- 外気温湿度：18．8℃ 75.6%RH （雨）
- 実験環境： 約6畳洋室
- 測定機器： タニタ TSE-105（重量計）
- 測定方法： 洗濯物2kgを全自動洗濯機で洗濯脱水後、室内に干し除湿機を運転。20分毎に重量を測定し乾燥率(97%)に達する時間を測定。

・洗濯物の内訳

タオル 3枚

Tシャツ 3枚

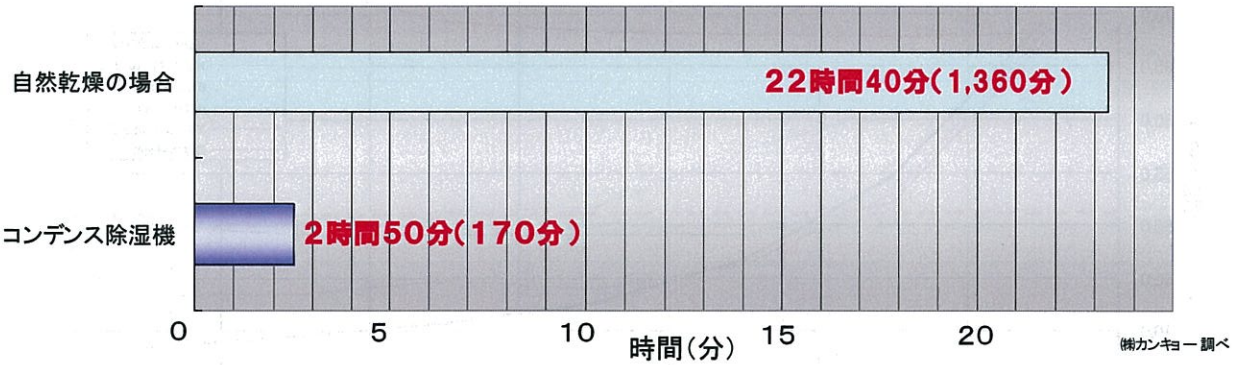
パジャマ 1組

ワイシャツ 2枚

下着 7枚

靴下 2足

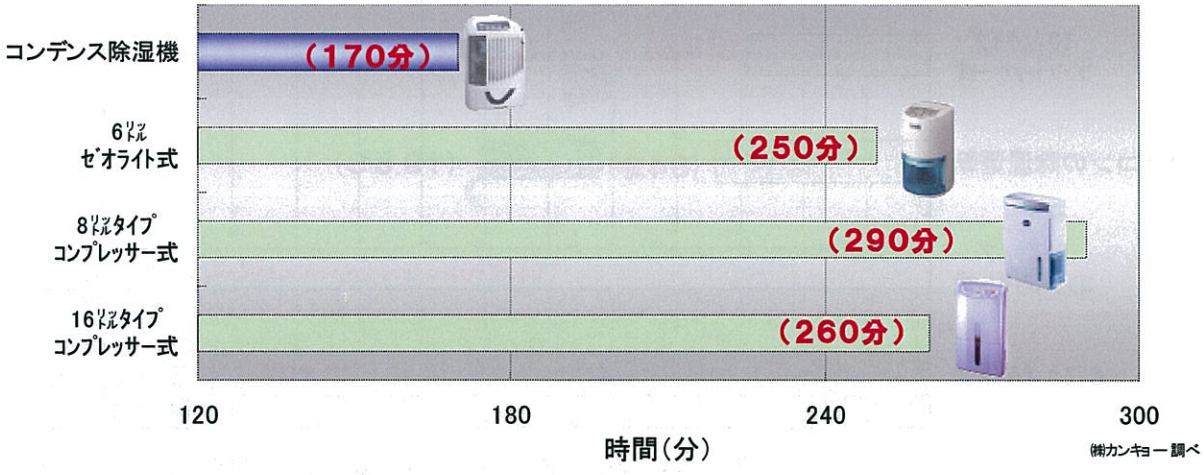
表1：洗濯物2kgの乾燥（乾燥率97%）までに要する時間



他社商品と比較、最速No.1のスピード乾燥！

他社除湿機と同条件下で衣類乾燥時間を測定しました。
その結果、同じ8ﾘｯﾄﾙタイプの除湿機と比べると約2時間も速く乾燥させることがわかりました。
速く乾かすことで、①家事が早く楽になる（ストレスが無い）。②室内に湿気を拡散させない。③早く乾かせばその分省エネにもつながり、お得になります。

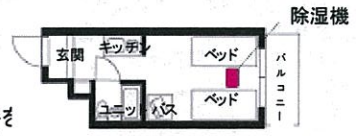
表2： 洗濯物2kgの乾燥（乾燥率97%）までに要する時間



速報　わずか29分で快適環境

カビやダニ・バクテリアが繁殖しにくい湿度５０％、この湿度は人間にとっては逆にとても快適な湿度環境です。
そこで梅雨の湿気の多い室内で除湿機を運転して快適湿度の５０％に達する時間を測定し実用性をテストしました。
その結果、コンデンス除湿機と14ﾘｯﾄﾙﾀｲﾌﾟｺﾝﾌﾟﾚｯｻｰ式はわずか29分で５０％に達します。さらにコンデンス除湿機はその後も除湿し続ける能力を兼ね備えており、広いお部屋でも能力を発揮することがわかります。

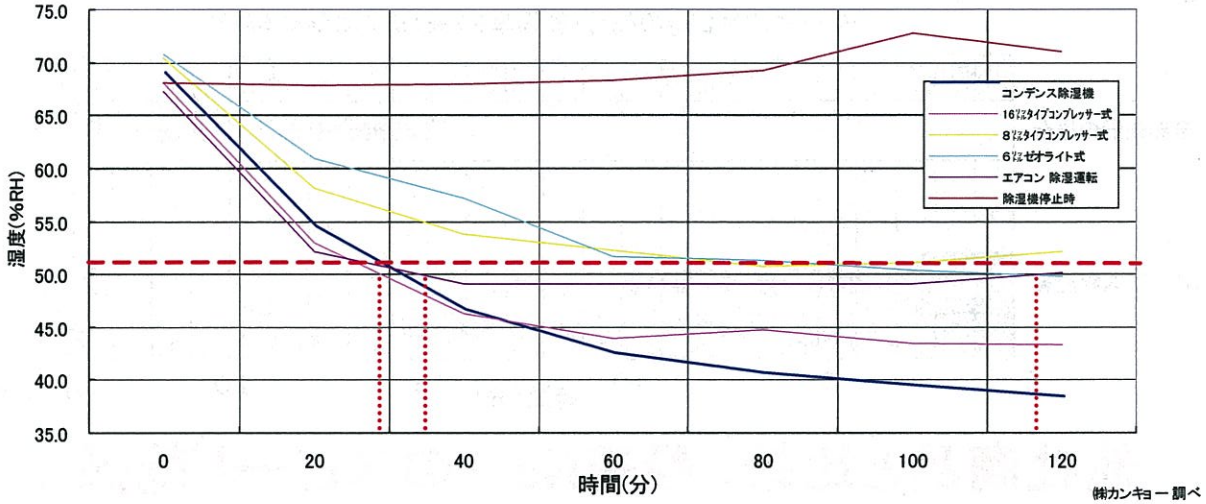
◆実験条件
- ・実験日 ： 2002年6月26日
- ・外気温湿度： 18.3℃ 86.8%RH （雨）
- ・実験環境： 約6畳洋室
- ・測定機器： シンエイ TRH-CA（温湿度計）
- ・実験方法： 各部屋を30分換気し温湿度条件を一定にした後、20分毎に室内の湿度を測定する。



配置図

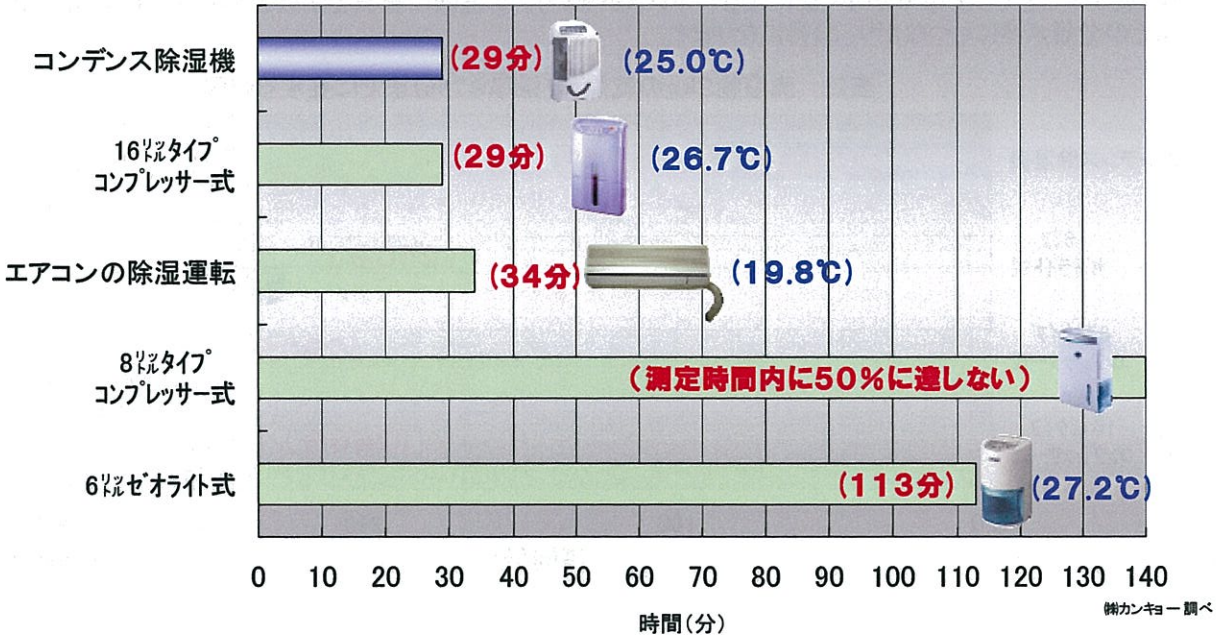
実験風景

表3： お部屋の湿度減少



㈱カンキョー調べ

表4： 相対湿度50%に達するまでに要する時間とその時の温度



㈱カンキョー調べ

速報
2

衣類乾燥機は水分の71%を部屋に放湿！

『除湿式』として店頭で売られている衣類乾燥機。しかし実際に除湿（水分として取り除く）するのは、わずか29%。残りの71%（2kgの洗濯物で約1リットル）もの水分が部屋に放湿し、お部屋の湿度はカビが繁殖し易い危険な状態になってしまいます（カンキョー調べ）。
『本当の除湿機＝コンデンス除湿機』なら、お部屋の洗濯物を乾燥し（水分を取り除き）、さらにお部屋の湿度も下げ、健康なお部屋空間を創ることができます。

実験機種

2kg洗濯物の測定

◆実験条件
- 衣類乾燥機：N社電気式除湿方式（消費電力1,400W/h）
- 部屋：4畳半部屋

◆実験内容
- 2kgの洗濯物を洗濯脱水後、衣類乾燥機で乾燥する。
- 予め脱水後の衣類に含まれている水分量を測定しておく。
- 乾燥過程で除湿する水分量を測定。
- 同時に室内の温湿度変化を測定。

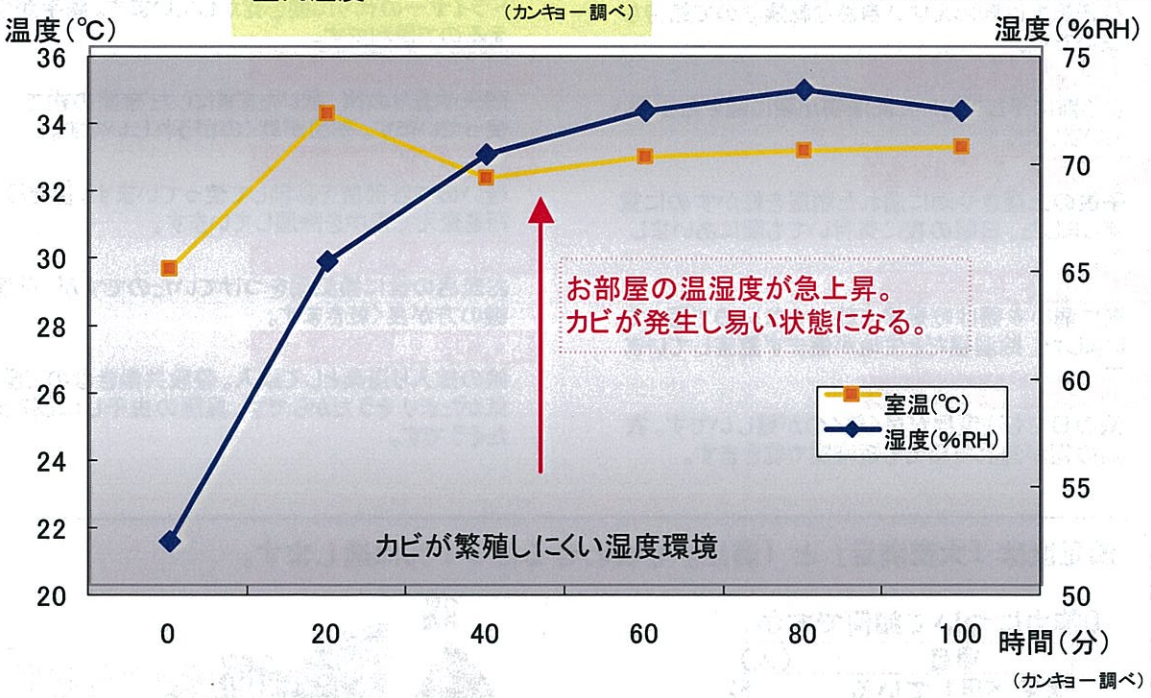
	実験前	実験後
室内温度	29℃	→ 34℃
室内湿度	52%	→ 73%

（カンキョー調べ）

◆実験結果
- 脱水時の総水分量 ： 1280g
- 除湿された水分量 ： **380g**
- お部屋に放湿された水分量 ： **900g**

※着色しています。

ペットボトル約2本分（900g）の水分を部屋に蒸発したことになります。



（カンキョー調べ）

衣類乾燥機は衣類を傷める!?

衣類乾燥後、フィルターにはご覧の通り、綿が溜まっていました。これって衣類を傷めているのではないでしょうか？
コンデンス除湿機で乾燥すればこのような心配もいりません。

使用前フィルター

使用後フィルター

ホコリを集めたところ

速報 3

アンケート速報

お客様の声 が集まりました。

コンデンス除湿機をお買い上げのお客様にアンケートを実施しました。その中から一部の声をご紹介いたします。「部屋がカラッとなった」「洗濯物が乾く」などの喜びの声が相次ぎました。お客様の声が販売のヒントになります。

カラリ・・・
通り雨が室内に降り込んだ時、一晩で部屋がカラリと乾きました。

サラサラ・・・
リビングの床がサラサラしていて裸足で歩くのが気持ち良いです。

スゴイ・・・
これまでの除湿機より早く乾きスゴいと感じました。

ふかふか・・・
就寝前に寝室で使うと布団がフカフカして軽くなります。

臭わない・・・
玄関が匂わなくなり驚きました。

自然な・・・
乾燥機では味わえない自然な乾燥なので気持ち良いです。

乾いていた・・・
寝る前に干しておいた洗濯物が朝に起きたら乾いていました。

子供の上履き・・・
子供の上履きや雨に濡れた制服を乾かすのに重宝しました。日曜の夜に気付いても間にあいました。

生地が傷まず・・・
熱に弱い衣類は乾燥機で乾かせないので困っていました。除湿機だと生地が傷まず重宝しています。

雨の日でも・・・
雨の日でも洗濯物が早く乾くのが嬉しいです。衣類の裾が濡れた場合も短時間で乾きます。

2階まで・・・
吹出し風が上なので、吹き抜けの玄関で使っています。そしたら2階まで乾きました。

帰宅時には・・・
外出時にタイマー設定でつけていくと帰宅時にはカラッとしています。

寝つきが・・・
脱衣所でヒノキのおけが毎日カラッと乾くし、寝る前に寝室で運転してから寝つきがよくなりました。

カビのニオイ・・・
本棚のカビ臭いのが無くなったのに驚きました。

おねしょ・・・
子供のおねしょを乾かしました。しかもニオイも取れていたのに驚きました。

ドライヤーの・・・
ドライヤーの代りに髪を乾かしています。両手が使えるので便利です。

布団が・・・
雨天や曇りの時、敷いたままにした布団の横で使っています。布団が乾くのがうれしいです。

各部屋を・・・
軽いので各部屋を移動して使っています。置き場所を変えて家中を除湿しています。

換気扇よりも・・・
お風呂の後に換気扇をつけていたのですが、除湿機の方が良く乾きます。

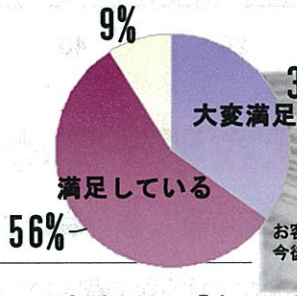
嫁入り道具・・・
娘の嫁入り道具として購入。普段共働きなので湿気がたまりそうだからです。呉服の虫干しにも使ったそうです。

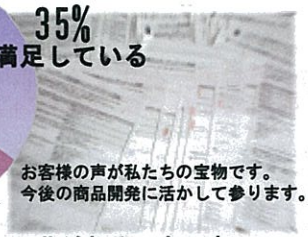
満足度は「大変満足」と「満足」を合わせると９１％に達します。

Q能力について如何ですか。

項目	（人）
大変満足している	52
満足している	83
少し不満がある	13
大変不満がある	0

（n＝148）





少しご不満の方の内容

○音が少し気になる。
○もっと除湿力を上げて欲しい。
○吹出しの風方向が動いて欲しい。
○電気代も下げて欲しい。
○タンクの出し入れをスムーズにして欲しい。
○取っ手を大きくして欲しい。
○コードを長くして欲しい。
○キャスターを付けて欲しい。
○水量を見やすくして欲しい。

数少ないですが９％の「少し不満がある」方の声は、事前にこのような意見があることを知ってセールスできるので、とても大切です。
また、「大変不満がある」方が0人なのは、販売してお客様の信用を裏切ることは無い事の証拠です。
お客様の声は私たちの宝物です。今後の商品開発に活かして参ります。

速報3　部屋・床がサラサラになる。突然の雨でも安心。布団が乾いて安眠。洗濯物のニオイも解消。

ジメジメ解消！サラサラ体

夏のジメジメが解消することを体感。
夏の裸足生活でサラサラ感を体感。

■ジメジメが無くなって気持ち良い。　２０％

・湿気が無くなって気持ち良い
・雨降りの日も室内は爽やか
・湿気が無くなり臭いが無くなった
・寝室がカラッとしている
・キッチンがすっきりする
・夏のジトジトが過ごし易くなった
・毎年この季節はかび臭いが、今年はかび臭くない

■床（畳・カーペットなど）がサラサラしていて気持ち良い。　２７％

・畳がべとつかずサラサラする
・床がサラサラ
・畳の良い匂いがするようになった
・フォローリングがベタつかない
・床が水拭き後もすぐカラリとなる
・足ざわりがよくなって気持ち良い
・歩くのが気持ち良く楽しい
・畳を踏んだときしっとりしなくなった

洗濯乾燥で活躍中！

ほとんどの方が！夏の突然の雨でも安心を体感。
寝汗で濡れた布団も乾くを体感。

■寝室で布団が乾き安眠。　１４％

・眠るときのムシムシ感がなくなった
・布団がサラッとして肌触りもよく軽い
・布団がふっくらしている
・布団が軽く感じる
・布団のジトッとした感じがなくなった
・寝室の空気がサラサラで非常に快眠

■室内干しの洗濯物が匂わず乾いて気持ち良い。　４１％

・今までの除湿機より早く乾く
・速くカラッと乾く
・乾燥機より自然な乾き方
・生乾きの匂いが無い
・室内干しのときの部屋のジメジメが無くなった
・洗濯物がふわふわ気持ち良い
・タオルも空気もカラッとしている

ニオイ解消！スッキリ効果！

除湿効果だけではなく、消臭効果も体感。
洗濯物のあのニオイも速乾で無臭体感。

■お部屋のニオイも無くなった。　１６％

・玄関の変なニオイがしなくなった
・書籍のカビ臭さが全く感じなくなった
・押入れがもう臭くない
・畳のいいニオイがするようになった
・キッチンのカビ臭さがとれた
・浴室、脱衣所のニオイがなくなった
・衣類を保管している部屋のカビのニオイが消えた

■洗濯物が、臭わなくなった。　２０％

・洗濯物がカラッとしてニオイがなくなった
・半乾きのイヤなニオイがしない
・タンスの服も臭わなくなった
・脱衣所で干せて、朝までに乾いて臭わない
・おねしょ布団も乾いて、ニオイも残らない

速報
5

洗濯物の「生乾き臭」の原因は雑菌 !!
早く乾かせば、雑菌も臭いも防げます。

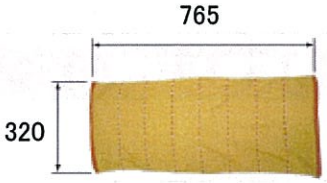
雨や外出などで洗濯物が乾きにくいことがあります。そして、いわゆる生乾き特有のニオイが発生します。その原因は細菌が繁殖するためといわれています。そこで生乾きの状態を実験的につくりだし、対比としてコンデンス除湿機で乾燥した場合で細菌の発生を確認してみました。

実験方法

① タオルを石鹸を使用して手洗いします。
② 洗濯したタオルを絞りハンガーにかけます。
③ 1枚はコンデンス除湿機の上に、残る1枚はビニル袋を被せます。
④ 生乾きは16時間放置後、コンデンス除湿機は乾燥後にタオルの内側でサンプリングを行います。
⑤ 24時間常温で培養後コロニーの様子を観察します。

実験条件

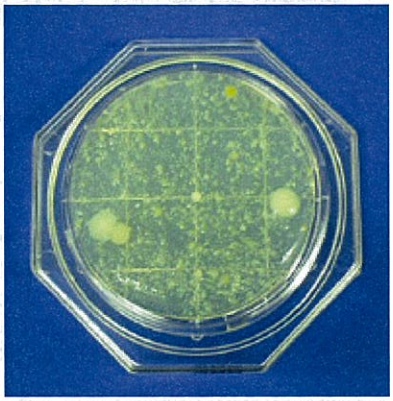
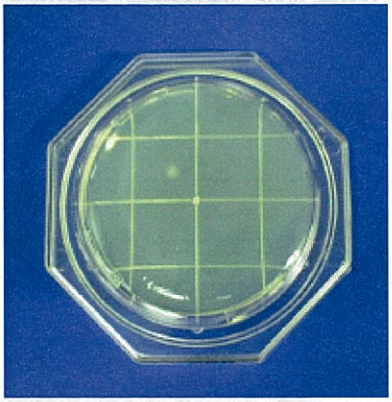
実　験　日 :2002年9月11日～13日
対象洗濯物:タオル(約320×765)
培　　地:日水製薬 フードスタンプ標準寒天
培 養 温 度:常温(約25～30℃)
場　　所:カンキョー社内



▲ 実験に使用したタオル

結果

スピード乾燥が重要

項目	室内干し・16時間後	コンデンス除湿機乾燥
乾燥雰囲気	26.5℃・77.3%RH	30.1℃・57.2%RH
乾燥時間	16時間	2時間
24時間後の培地		
雑菌のコロニー数	約700	1

㈱カンキョー調べ

速報 6

湿気の高い近代住宅には、高性能除湿機が必需品。

高気密住宅によって湿度は80%にもなることがあり湿気による害の問題が話題になっています。代表的なのは壁紙や水まわり・畳にカビが生えるという現象です。中でも畳は、吸湿・抗菌作用もあるといわれていますが、本当にカビが生えてしまうのでしょうか。2種類の湿度に調節された実験ボックス内に新しい畳表と微量のカビを入れてみました。

実験方法

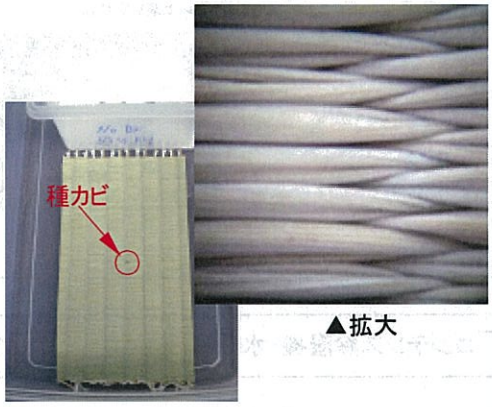
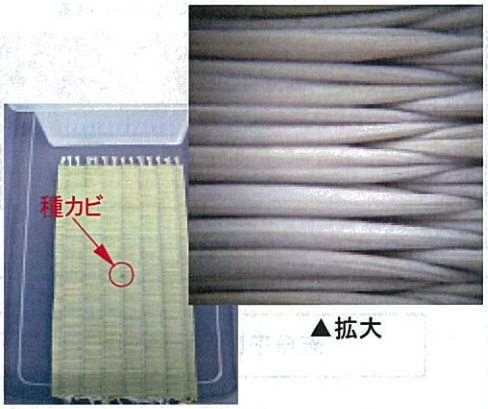
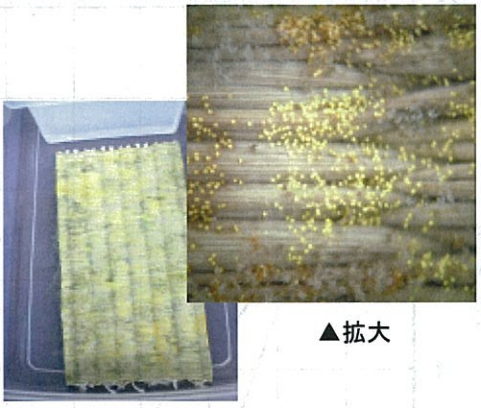
① 湿度57%と92%になるように調整されたプラスチック容器(180×300×110)を準備します。
② 100×180にカットした畳表の中央部に種カビ約1mm²を置きます。
③ ①で準備した容器に畳表を入れ、7日間常温で放置します。

実験条件

実験日:2002年8月27日～9月2日
対　象:畳表(約100×180)
温　度:常温(約25～30℃)

結果

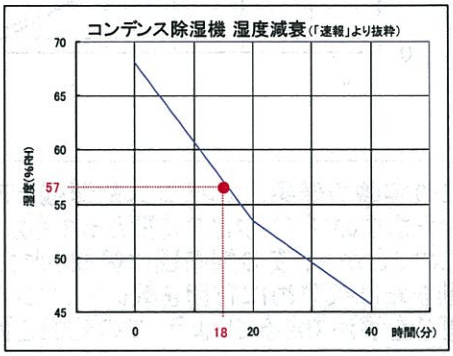
新しい畳でも高い湿気でカビが繁殖

湿度雰囲気	湿度57%	湿度92%
開始直後 中央の点が種カビです	 ▲拡大	 ▲拡大
7日目	▲拡大	 ▲拡大
	色もほとんど変化なく新しい畳特有の匂いがします。	肉眼ではっきりとカビが繁殖しているのが判ります。

高気密住宅の湿気を強力除湿

カビ対策に・コンデンス除湿機

カビの繁殖を抑えるには、湿気が高い状態をいかに少なくするかが大切です。目に見えなくてもカビは条件さえ整えば菌糸を伸ばします。この実験のように肉眼ではっきりカビが確認できる程繁殖してしまっては手遅れです。そのためにも高性能除湿機は欠かせません。
コンデンス除湿機がわずか18分で除湿できることがわかります。(湿度約68%から57%・気温18.3℃)



㈱カンキョー調べ

速報
7

ジットリした布団を天日干し並に乾燥

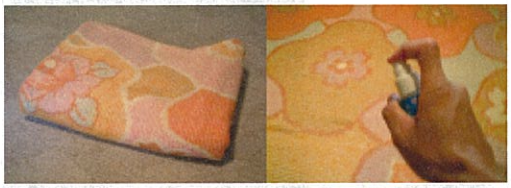
水分を含んだ布団は、そのじめじめが肌に感じられて嫌なものです。いつもカラッとした布団を使いたいものですが、不意の雨や外出などでこまめに布団を干すのは難しいのが現状ではないでしょうか？布団乾燥機というものありますが、熱で湿気をとばすだけなのでお部屋の湿度が上がり、せっかく乾燥した布団に湿気が逆戻りすることもあるようです。そこで、コンデンス除湿機ならお部屋の湿気を取りながら布団も乾燥してくれるはずなので、どの位の効果があるのか実験してみました。

実 験 日：2002年11月
条　　件：17.1～26.2℃ 54～63%RH
布　　団：ウール毛布

実験場所：四畳半北部屋及び屋外
温湿度計：シンエイTRH-CA
　　日東電工NR-TH
水 分 計：佐藤計量器 SK-940A

方法：

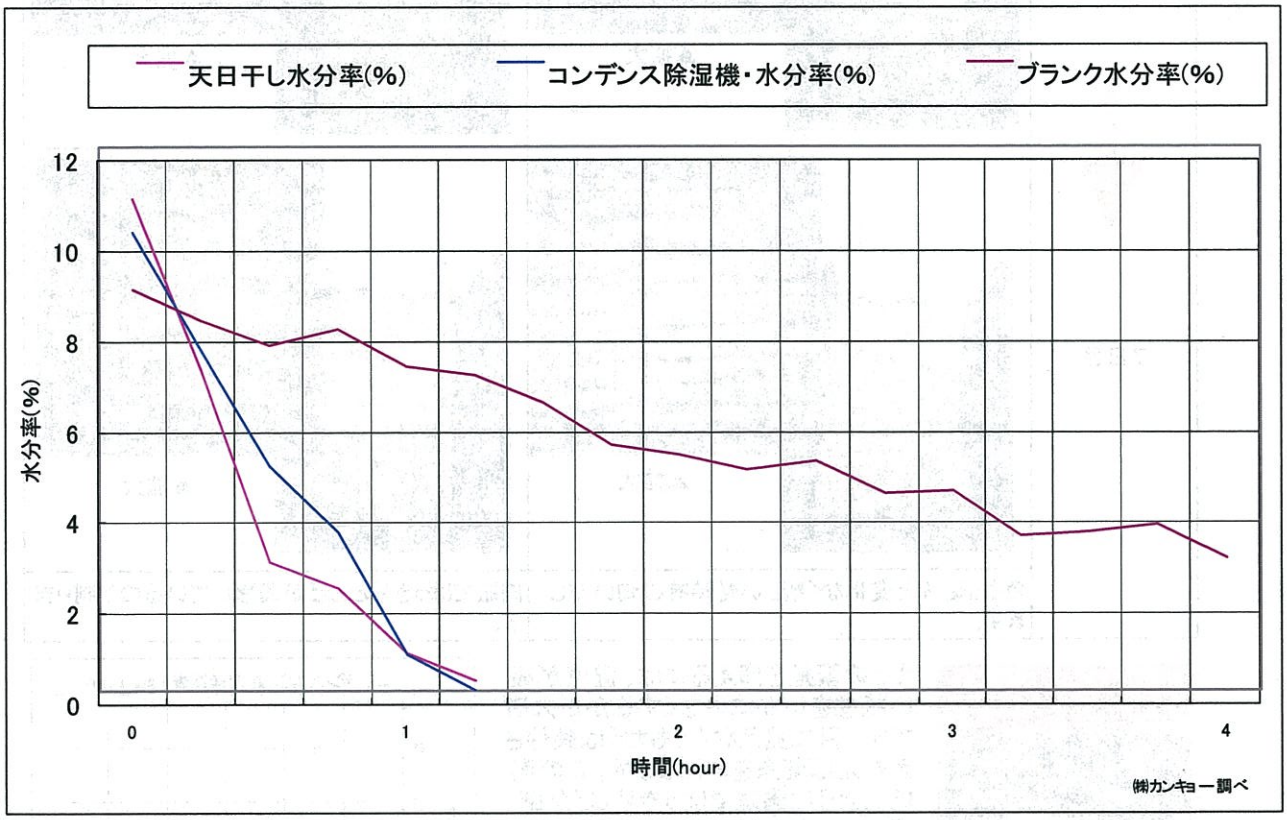
ウールの毛布に水100ccをまんべんなくスプレーする。



折り畳んで、ビニル袋へ入れ、8時間以上馴染ませる。

それぞれの条件で乾燥を開始し、15分おきに18ヶ所の水分率を測定し、平均値を記録する。

結果：



この実験の結果、コンデンス除湿機と天日干しの違いがほとんどないことが判ります。また、お部屋に敷いたままのブランクは7時間たっても水分が残ってしまうことが推測されます。
このことから、夜の間布団に吸収された水分はなかなか放出されにくいことがわかります。朝、収納する前または夜早めに布団を敷いて、コンデンス除湿機を運転させることで、湿った布団特有のジメッとした感じを解消できるでしょう。この乾燥を習慣化することでカビ臭さなどを抑えることも期待できます。

速報
8

冬の寒い室内で使うなら、絶対にコンデンス除湿機！

冬の寒い室内環境で、従来のコンプレッサー式（フロン式）とコンデンス除湿機の除湿能力を測定。
従来のコンプレッサー式は寒い温度状況では、除湿力が極端に低下します。
一方、コンデンス除湿機は、温度に関係なく春夏秋冬、安定した除湿性能を発揮します。

実験方法

寒い室内環境下で除湿機を24時間稼動し、除湿量を測定する。

実験条件

◆室内温湿度…10℃（70%RH）、0℃(61%RH)
◆測定場所…エスペック環境技術試験センター

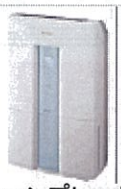
実験機種

8ﾘｯﾄﾙ/日タイプ

コンデンス除湿機
除湿能力･･･8?/日（ｶﾀﾛｸﾞ値）

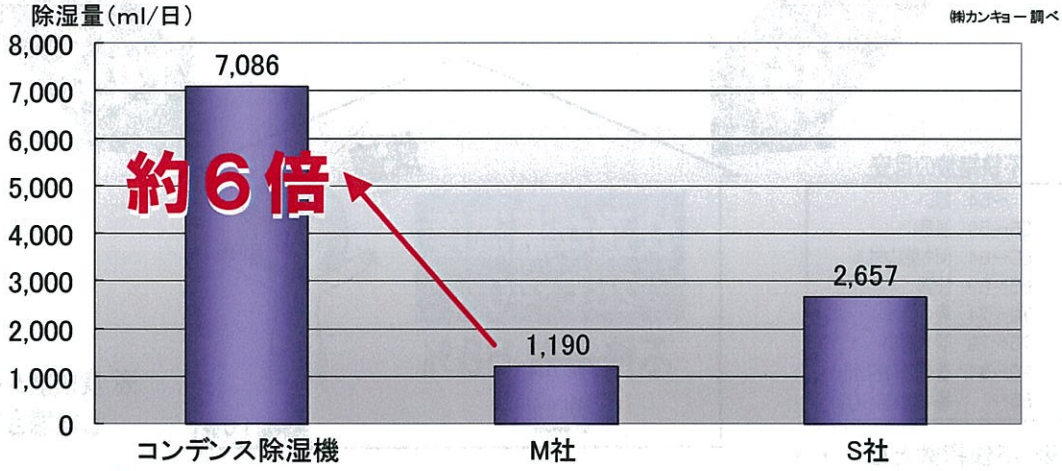
M社：コンプレッサー式除湿機
除湿能力･･･8?/日（ｶﾀﾛｸﾞ値）

18ﾘｯﾄﾙ/日タイプ

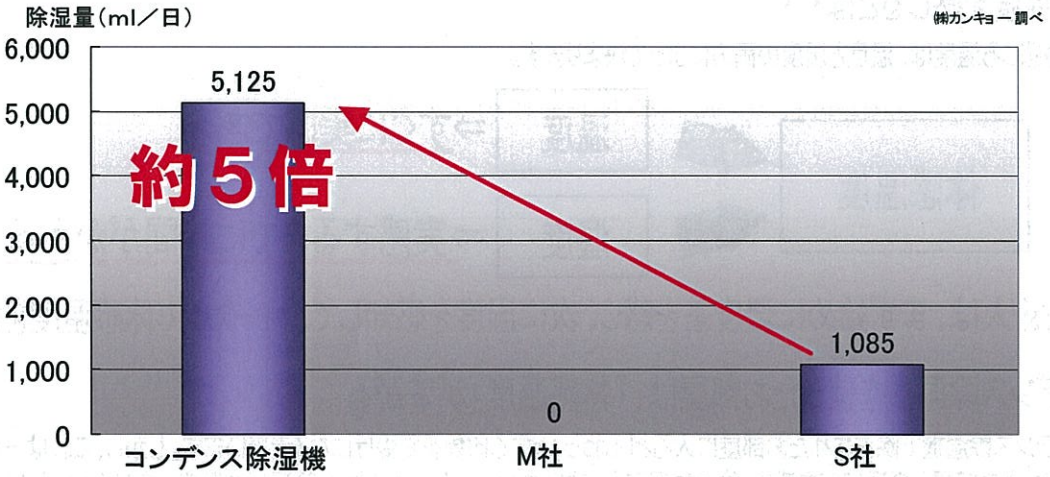


S社：コンプレッサー式除湿機
除湿能力･･･18?/日（ｶﾀﾛｸﾞ値）

①室温10℃で比較すると･･･



②室温0℃で比較しても･･･



速報
9

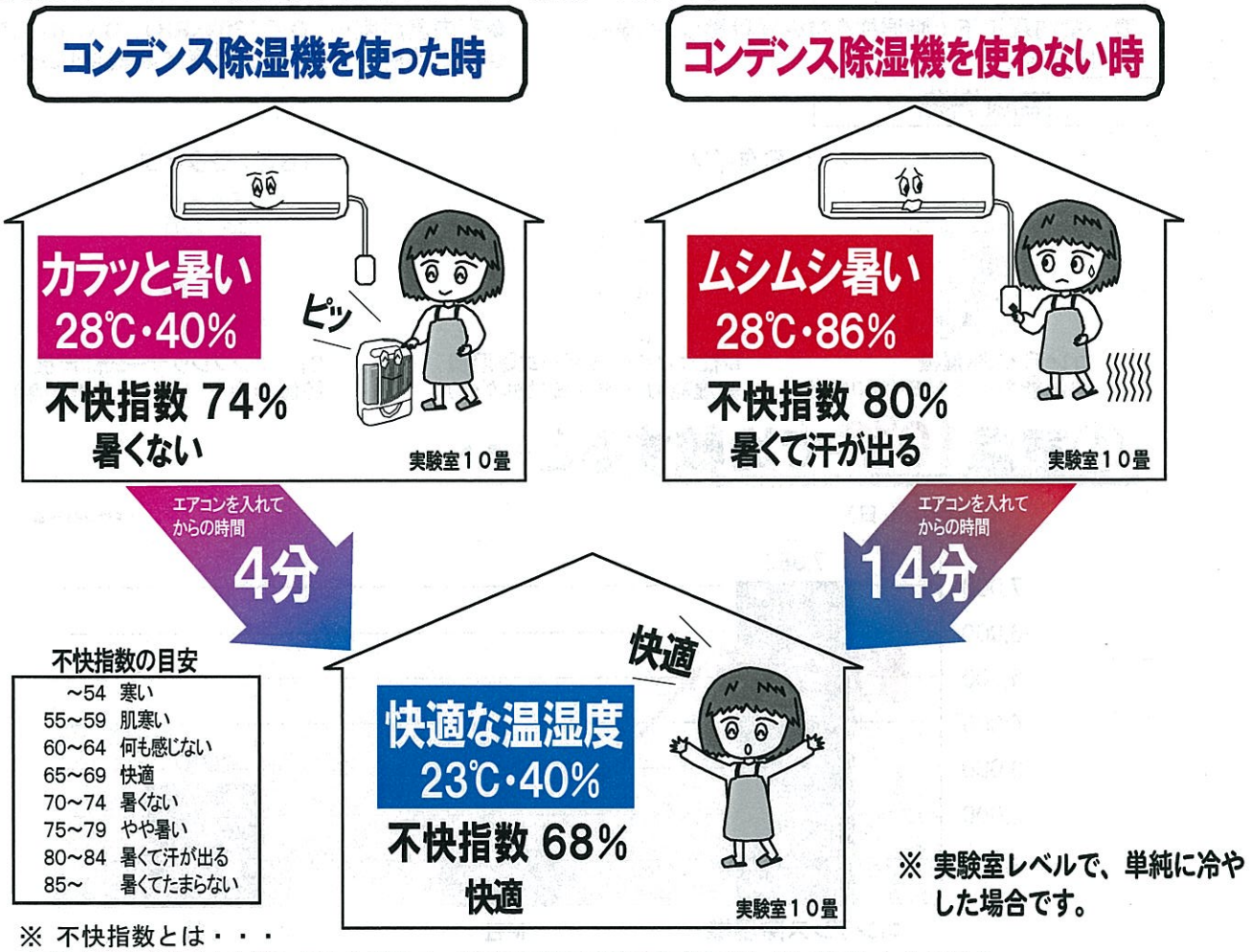
コンデンス除湿機・夏の上手な使い方

「コンデンス除湿機をこの夏に使うと暑いので、よい方法はありませんか？」とのお問い合わせをいただきましたので、上手な使い方をご紹介いたします。

エアコンの効きが早くなる！！

○ 気温が高く暑い日には、エアコンとの上手な併用をおすすめします。

きちんと除湿をしたお部屋では、エアコンの効きが早く、通常よりもわずかな時間で室温を下げることができます。エアコンだけを使うより経済的です。また、エアコンの使用時間が短くてすむので、冷え対策にもなります。



不快指数の目安

～54	寒い
55～59	肌寒い
60～64	何も感じない
65～69	快適
70～74	暑くない
75～79	やや暑い
80～84	暑くて汗が出る
85～	暑くてたまらない

※ 実験室レベルで、単純に冷やした場合です。

※ 不快指数とは・・・
気温と湿度を考慮した蒸し暑さの指標で、米国の気象局が快適度を表すために考案したものです。

■ 人が温度を感じるとは･･･

人が感じる温度は、温度と湿度の両方によって決まります。

体感温度 ← 温度 ⇒すぐに実感できる
体感温度 ← 湿度 ⇒実感するまでに時間がかかる

※ 人は、まず始めに温度差を感じ、次に湿度を感知して、トータルで体感温度を感じます。

■ コンデンス除湿機を使ったお部屋は、「体感温度」が下がる

コンデンス除湿機で除湿されたお部屋に入ると「もわっ」とする印象をお受けになると思います。しかし、これは一時的なことです。人は始めに他の部屋との温度差を感じ、徐々に湿度を感知していくため、コンデンス除湿機で湿度を下げた方が、実際の室温よりも体感温度が低く感じられます。

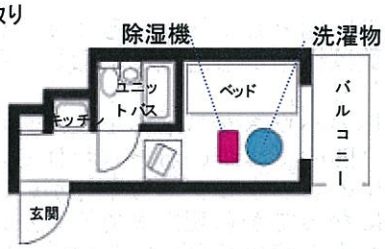
速報
10

エアコンドライより早く・電気代もお得

夏の洗濯物乾燥の手段としてエアコンのドライ運転を利用するケースがあります。しかし、一部の機種を除き「ドライなのに冷えすぎる」「乾きが遅い」など不満も聞かれます。そこで、実際のマンションでエアコンのドライによる乾燥とコンデンス除湿機による乾燥で洗濯物を乾燥させてみました。

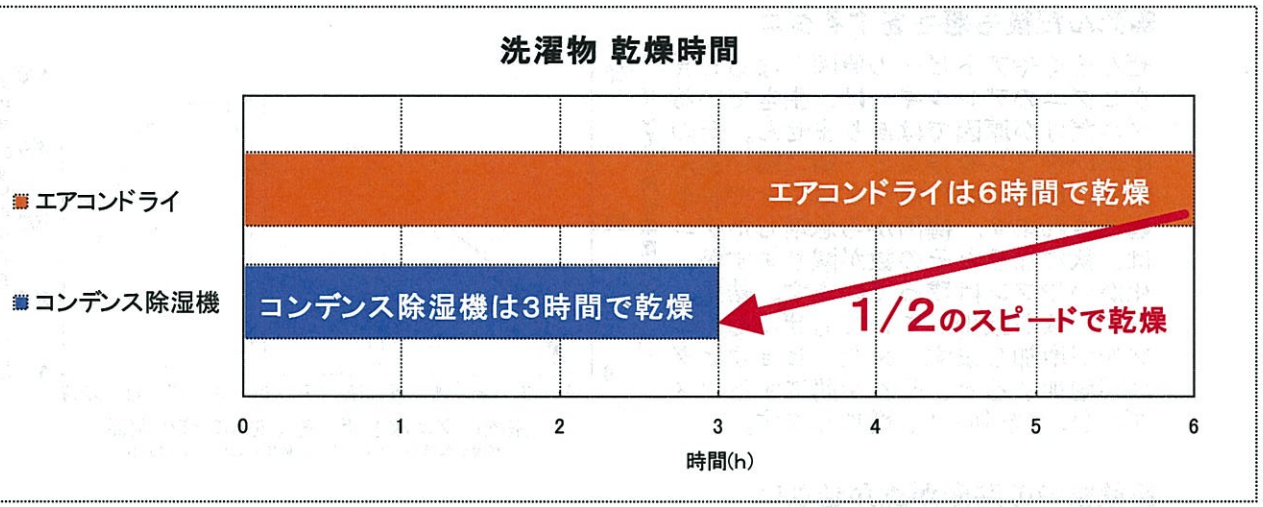
・実験条件
- ・測定日 ： 2003年 5月 7日
- ・外気温湿度：24.9℃・64.3%RH 、(曇り)
- ・実験環境： 約6畳洋室
- ・測定機器： タニタ TSE-105(重量計)
- ・測定方法： 洗濯物2kgを全自動洗濯機で洗濯脱水後、室内に干し除湿機を運転。20分毎に重量を測定し乾燥率(97%)に達する時間を測定。

・間取り



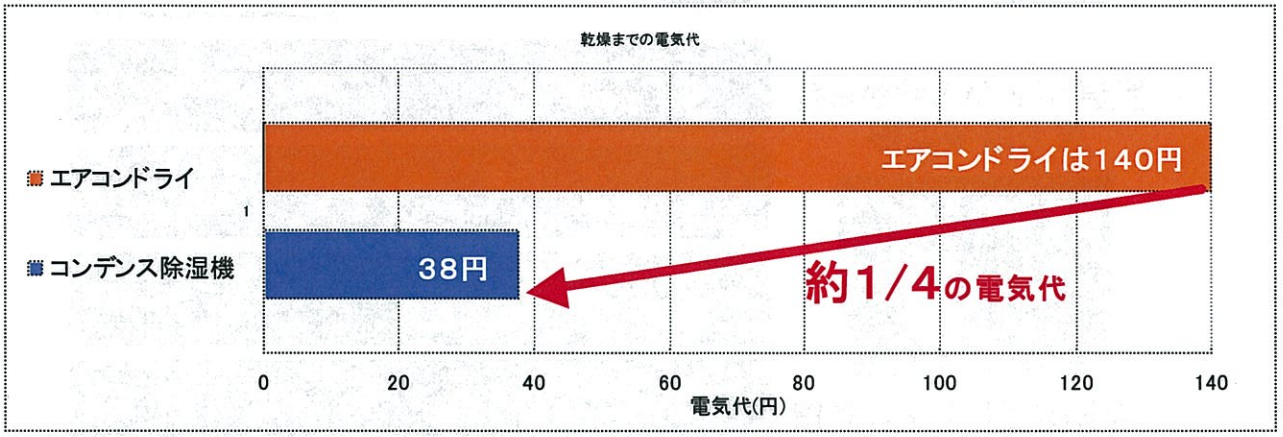
・洗濯物2kgの内訳

タオル 3枚　Tシャツ 3枚　パジャマ 1組　ワイシャツ 2枚　下着 7枚　靴下 2足



■電気代の試算

乾燥時間から電気代を試算してみると、エアコンは３．７倍の電気代がかることがわかります。乾燥時間が６時間もかかり、その上電気代が４倍近くかかってしまうことと比べると、コンデンス除湿機が便利でお得なことがわかります。



速報
11

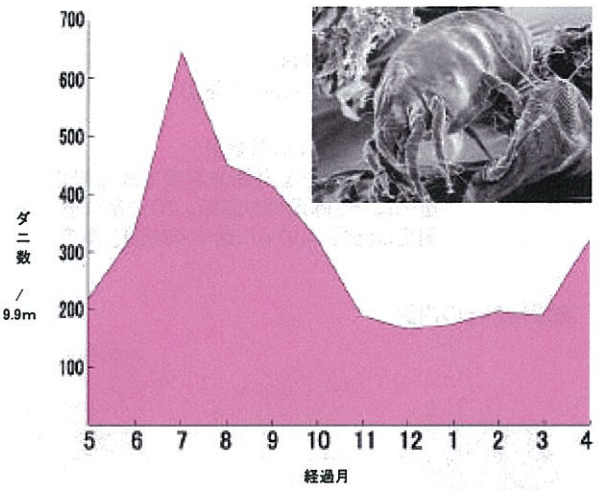
ダニと湿気の関係、秋にぜんそくが多い理由！

「シックハウス症候群」が増加しており、その原因の代表がダニであることはあまりにも有名です。ダニは温暖で多湿な条件で繁殖するため高気密住宅の普及した日本は年間を通してダニが存在しています。結果、抵抗力の弱い子供たちがぜんそくにかかるなど弊害が出てます。このダニの被害をなくすために、何をすべきでしょうか。

■梅雨から急増するヒョウヒダニ

ぜんそくの原因として知られるヒョウヒダニ。その数は梅雨から急激に増加し、夏に最大になります。
小さじ１杯のハウスダストの中にも２００～１５００匹のダニがいると言われています。この中のヒョウヒダニは条件がいいと、成虫になってから死ぬまで約２ヶ月の間毎日卵を産み続け(死ぬまでに２００～３００個！)、排泄されるフンは２０００個に達します。

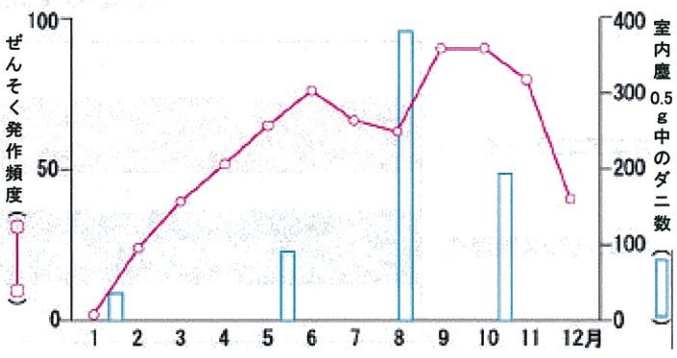
ヒョウヒダニの一生



集合住宅４家屋和室でのヒョウヒダニの数
「住まいQ&A 寝室・寝具のダニ・カビ汚染」井上書院より

■死んだ後も悪さをするダニ

ぜんそくやアトピーの原因となるヒョウヒダニのアレルギーは、生きているダニだけが原因ではありません。その死がいやフンを空気と一緒に吸い込んだり、皮膚に触れたりすることで引き起こされます。梅雨から急増したダニは、秋になるとその数が減りますが、死がいやフンは残っています。結果、ダニの数が減少していてもぜんそくの発作が増加します。また、ヒョウヒダニが増加すると、それを餌にするツメダニ(ヒトを刺す)も増加します。



室内のダニ数とぜんそく発作頻度の関係
(高岡正敏ほか・アレルギーの臨床4(12)：987・1984)

■秋までの除湿が欠かせない

室温が下がる秋からも
強力除湿乾燥

年間を通してダニ対策

- ・布団の乾燥 ・シーツの乾燥 ・・・ダニの温床の対策
- ・カーペットの乾燥 ・畳の乾燥 ・・・奥に潜んでいるダニ対策
- ・座布団の乾燥 ・衣替え時の衣類の乾燥 ・・・収納する前にダニ対策
- ・脱衣場の乾燥 ・押入れの乾燥 ・・・ダニの原因になるカビ対策

速報

大型のデシカント式を上回る効率！

ノンフロン・デシカント式除湿機の１０Ｌタイプが発売されています。製品カタログのスペックを見てみると、消費電力が８００Ｗ近くもあり、電気代が高くつきそうなど、疑問点が浮かんできます。そこで、実際に様々な条件で運転させて、シーズン毎の電気代を試算し

■実験に使用した除湿機（下段：消費電力）

外観		
	コンデンス除湿機	１０Ｌデシカント式除湿機
強	５４５Ｗ	７９０Ｗ
標準	３５５Ｗ	４８０Ｗ
弱	２１４Ｗ	３２０Ｗ
重量(ｋｇ)	５．８kg	７．１ｋｇ

■シーズン別電気代の試算結果
８Ｌの水を取るためにかかる電気代とその差（カンキョ一調べ）

		コンデンス除湿機	１０Ｌデシカント式
梅雨	２２℃・７３％	¥271	¥323
	電気代の差	**¥52**	
春	２０℃・５５％	¥328	¥428
	電気代の差	**¥100**	
冬	６℃・５９％	¥526	¥2,629
	電気代の差	**¥2,103**	

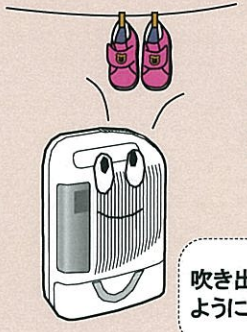
デシカント式除湿機は季節の影響を受けやすく、低温時には電気代で最大2,100円もの差がつきます。一方、コンデンス除湿機は季節が変動してもほとんど変わらず、除湿量が安定していて、電気代も年間を通して安価であることがわかります。

コンデンス式なら、まだある色々な使い方！

コンデンス除湿機なら、たくさんの使い方ができます。アイデア次第でまだまだ広がります。

さあ、あなたのその目で確かめてみてください。

子供靴の乾燥に

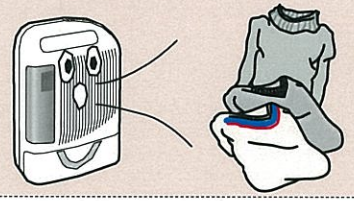


汚しやすいお子さまの靴や服の速乾に。

吹き出しの風が直接当たるようにすると速く乾きます。

衣替え時の乾燥に

収納前の衣類をシッカリ乾燥させて、カビや虫食い対策に。



収納前にシッカリ乾燥させることがポイントです。

玄関の臭い対策に

日当たりが良くなく、臭いが付きやすい玄関にもピッタリ。

ゲタ箱の扉を開けると中の靴も乾燥できて、便利です。

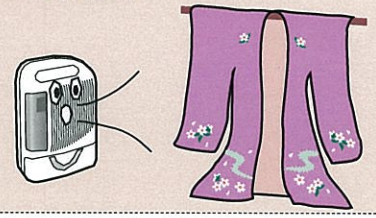
ドライフラワー作りに

色のキレイなドライフラワー作りやハーブの乾燥に。

乾いた風で速く乾燥するとキレイな色に。

和服の陰干しに

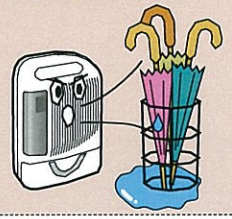
大切な和服のお手入れに。陰干しの代わりに。



和服に湿気は大敵。コンデンス除湿機は天気に左右されず、いつでも陰干しできます。

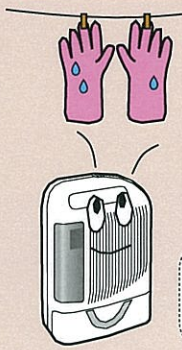
傘や雨具の乾燥に

雨に濡れたらすぐに乾燥。衛生的で臭いも付きにくい。



雨具を干そうとしても外は雨。コンデンス除湿機ならいつでも速乾できます。

キッチン手袋の乾燥に

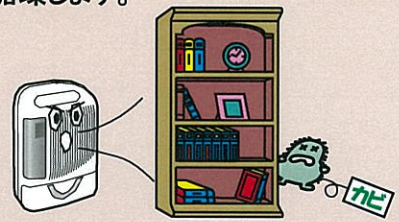


水が抜けないゴム手袋の内側も速乾で臭いやカビ対策に。

図のように手袋の中に風が入るようにすると効果的です。

家具裏の結露・カビ対策に

壁から少し離すと乾いた空気が循環します。



大きなタンスの裏などは結露やカビが発生しやすい所です。

試してみて！

コンデンス除湿機の優れた乾燥力は、絞ったハンカチを十数秒で乾かします。

1. 実験開始

絞ったハンカチをかざすと･･･

2. すぐに乾き始め･･･

乾いた所から色が変化しはじめます。

3. 約10秒でほとんど乾燥

※ ハンカチの素材や絞り方で時間がかわります。

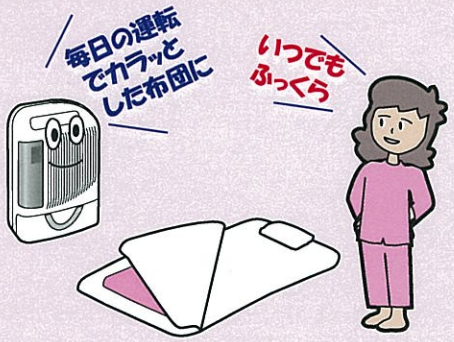
コンデンス式だから1年中使えるから、用途たくさん！

洗濯乾燥に

生地にやさしく、急速乾燥。

運転モード ▶ パワフル
場所 ▶ 脱衣場など小さなお部屋
コンデンス除湿機 ▶ 洗濯物の下

布団乾燥に



雨の日でも、寝室でカラッと乾燥。

運転モード ▶ パワフル
寝室で ▶ 掛け布団をめくって運転
ラック ▶ ラックに掛けてさらに急速乾燥

結露対策に

これまでの除湿機と違いシッカリ対策。

場所 ▶ 結露(窓)の近くで
就寝前にタイマー ▶ 朝の結露対策
北部屋 ▶ 壁の結露・カビ対策

押入れの湿気に

湿気やすい押入れもキチンと乾燥。

ふすま ▶ 開けて空気を循環
収納物 ▶ すき間をあけて湿気退治
その他 ▶ タンスの引き出しを開けて

お風呂・脱衣所のカビ対策に

たくさんの湿気も急速乾燥。

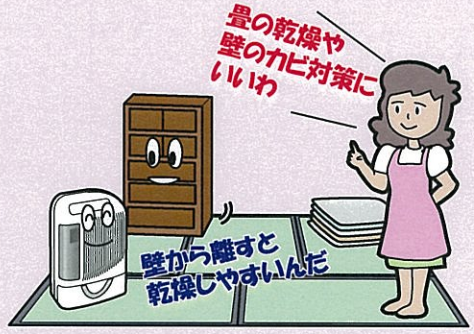
運転モード ▶ パワフル+タイマー
扉 ▶ 閉めると乾燥時間が短縮
コンデンス除湿機 ▶ 濡れないように

ドライヤーの代わりに

熱を加えず、やさしく乾燥。

運転モード ▶ パワフル・標準
熱くない ▶ 髪を傷めません
コンデンス除湿機 ▶ 髪から出た水分も吸収

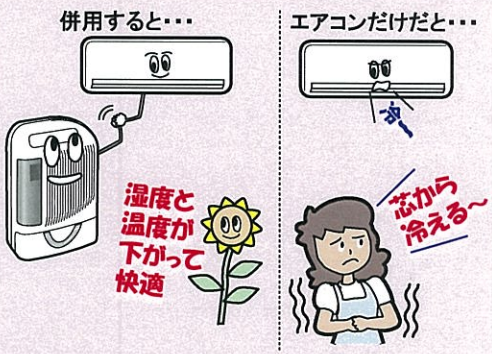
和室・北部屋の乾燥に



湿気がこもりやすいお部屋にピッタリ。

運転モード ▶ 標準+タイマー
運転 ▶ 定期的に
家具 ▶ 壁から少し離す

夏の冷えすぎ対策＆節約に



除湿で体感温度を下げて涼しく。

コンデンス除湿機 ▶ 標準・静音
エアコン ▶ 弱運転
併用で ▶ 冷え過ぎのダルさ対策に